

B.A. 6th Semester (Honours) Examination, 2023 (CBCS)**Subject : Education****Course: DSE-3(OR)****(Basics of Educational Research and Statistics)****Time: 3 Hours****Full Marks: 60***The figures in the margin indicate full marks.**Candidates are required to give their answers in their own words
as far as applicable.**দক্ষিণ প্রান্তস্থ সংখ্যাগুলি পূর্ণমান নির্দেশক।
পরীক্ষার্থীদের যথাসম্ভব নিজের ভাষায় উত্তর দিতে হবে।***1. Answer any ten questions:****2×10=20***যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দাও :*

(a) What is Action Research?

ক্রিয়ামুখী গবেষণা কাকে বলে?

(b) In a distribution, Median = 50 and Mode = 48 then calculate Mean.

একটি বন্টনের Median = 50 ও Mode = 48 হলে Mean নির্ণয় করো।

(c) What is Quantitative Research?

সংখ্যাগত গবেষণা কাকে বলে?

(d) What is NPC?

NPC কী?

(e) What is the value of Co-efficient of Correlation?

সহগতির সহগাংকের মান কত?

(f) What is Standard Score?

আদর্শ স্কোর কাকে বলে?

(g) What do you mean by measures of variability?

বিষমতার পরিমাপ বলতে কী বোঝো?

(h) What is meant by internal criticism in historical research?

ঐতিহাসিক গবেষণার অভ্যন্তরীণ সমালোচনা বলতে কী বোঝায়?

(i) What is meant by external validity in experimental research?

পরীক্ষামূলক গবেষণায় বাহ্যিক যথার্থতা বলতে কী বোঝায়?

(j) What is survey research?

সমীক্ষামূলক গবেষণা কাকে বলে?

(k) What is Hypothesis?

প্রাক্কল্প কাকে বলে?

(l) Write down two important characteristics of descriptive research.

বর্ণনামূলক গবেষণার দুটি মুখ্য বৈশিষ্ট্য লেখো।

(m) What is sample?

নমুনা কাকে বলে?

(n) What is Fundamental Research?

মৌলিক গবেষণা কাকে বলে?

(o) What is Qualitative Research?

গুণগত গবেষণা কাকে বলে?

2. Answer any four questions:

5×4=20

যে কোনো চারটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Write down the differences between Quantitative and Qualitative approach of Research.

সংখ্যাগত ও গুণগত গবেষণার মধ্যে পার্থক্যগুলি লেখো।

(b) What is central tendency? State different measures of central tendency.

2+3

কেন্দ্রীয় প্রবণতা কী? এর প্রকারগুলি সম্পর্কে লেখো।

(c) What are the uses of Normal Probability Curve?

স্বাভাবিক বণ্টন লেখচিত্রের ব্যবহারগুলি কী কী?

(d) Discuss the characteristics of educational research.

শিক্ষামূলক গবেষণার বৈশিষ্ট্যগুলি আলোচনা করো।

(e) Calculate the Median of the following distribution.

নিম্নোক্ত বণ্টনের মধ্যমান নির্ণয় করো।

Scores:	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
f:	3	3	7	4	3

(f) What is research problem? Write down the characteristics of research problems.

2+3

গবেষণার সমস্যা কাকে বলে? এর বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।

3. Answer any two questions:

10×2=20

যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

(a) Compare among fundamental, applied and action research.

মৌলিক, প্রয়োগমূলক এবং সক্রিয় গবেষণার মধ্যে একটি তুলনামূলক আলোচনা করো।

(b) Mention various types of true experimental design and discuss its advantages. 5+5

প্রকৃত পরীক্ষামূলক নকশার বিভিন্ন ধরণগুলি উল্লেখ করো এবং এর সুবিধাগুলি আলোচনা করো।

(c) What is correlation? Calculate correlation co-efficient of the following scores by using rank difference method and comment on your result. 1+9

সহগতি কাকে বলে? সারি পার্থক্য পদ্ধতিতে দুটি বিষয়ের মধ্যে সহগতি সহগাংক নির্ণয় করো। ফলাফল নিয়ে মন্তব্য করো।

X :	13	12	10	10	8	6	6	5
Y :	11	14	11	7	9	11	8	7

(d) Define Ogive. Draw a frequency polygon from the following frequency distribution. 1+9

ওজাইভের সংজ্ঞা দাও। নিম্নের বন্টন থেকে একটি পরিসংখ্যা বহুভুজ অঙ্কন করো।

Scores:	50-54	45-49	40-44	35-39	30-34	25-29	20-24	15-19	10-14	5-9
f:	2	5	7	12	15	9	6	5	2	2